

Temporada 2019 do PROTRINDADE amplia número de pesquisas



75ª Expedição do PROTRINDADE a bordo do Navio Hidrográfico "SÍRIUS"

Nos meses de janeiro a março de 2019, o Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade - PROTRINDADE ampliou o número de projetos, tendo realizado quatro Expedições Científicas, da 73ª à 76ª do programa, envolvendo ao todo 30 pesquisadores de Universidades e Instituições das Pesquisas Nacionais, que desenvolveram suas atividades na Ilha da Trindade, Arquipélago de Martin Vaz e na área marítima adjacente.

Nesse período de três meses, em face da grande demanda da comunidade científica, participaram os seguintes navios da Marinha do Brasil (MB): Corveta "CABOCLO"; Navio Patrulha Oceânico "APA"; e o Navio Hidrográfico "SÍRIUS". Alguns desses pesquisadores permaneceram por até 2 meses na ilha, alojados na Estação Científica da Ilha da Trindade (ECIT), que tem capacidade para 8 pesquisadores.

Participaram também dessas Expedições Científicas: o Centro de Hidrografia da Marinha - CHM, com o objetivo de avaliar o processo de digitalização dos dados meteorológicos coletados na ilha, por meio da Estação Meteorológica da Ilha da Trindade (EMIT), que são enviados ao Banco Nacional

de Dados Oceanográficos (BNDO); e o Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira - IEAPM, que lançou um hidrofone, nas proximidades da Enseada dos Portugueses, para o monitoramento da paisagem acústica submarina da ilha.



Equipe da 74ª Expedição do PROTRINDADE



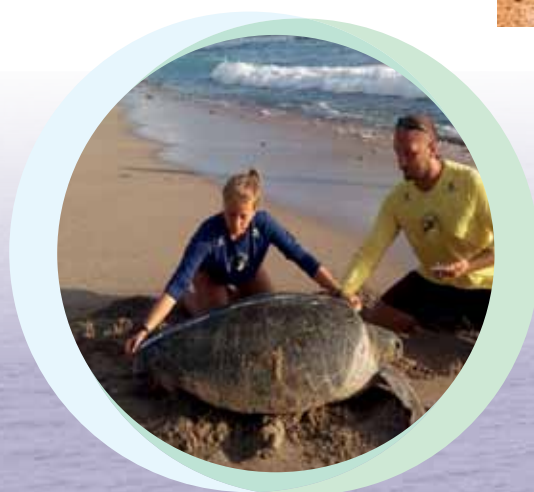
PESQUISAS CIENTÍFICAS REALIZADAS

- Instalação de rede de sismógrafos em ilhas oceânicas - Observatório Nacional
- Recuperação do ecossistema terrestre da Ilha da Trindade visando evitar a extinção de espécies ameaçadas (RETER-Trindade) - FURG
- Biodiversidade Taxonômica e Conectividade Genética nas ilhas oceânicas Trindade e Martim Vaz: estudos de casos múltiplos com crustáceos decapoda bentônicos - USP
- Recuperação do ecossistema terrestre da Ilha da Trindade visando evitar a extinção de espécies ameaçadas (RETER-Trindade) - UFSC
- Subsídios laterais do ambiente aquático para o terrestre, mediado por vertebrados: semelhanças e contrastes entre ilhas marinhas e estuárias - FURG
- Continuidade da avaliação da tendência da população de tartarugas verdes (*Chelonia mydas*) na Ilha da Trindade - TAMAR
- Análise morfológica e morfométrica da Ilha da Trindade - UFES
- Biologia do caranguejo terrestre *Johngarthia lagostoma* (H. Milne Edwards, 1837) e do caranguejo aratu *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758) na Ilha da Trindade - UFSC
- Monitoramento da Variabilidade Regional do transporte de calor e volume na camada superficial do oceano Atlântico Sul entre o Rio de Janeiro (RJ) e a Ilha da Trindade (MOVAR) - UFRJ
- Caracterização e quantificação dos resíduos sólidos nas principais praias da Ilha da Trindade - Arquipélago de Martin Vaz - USP
- Estudos sobre as mudanças climáticas de geotectônicas em ilhas oceânicas - UFRN

As pesquisas começam tão logo o navio inicia a viagem. Uma delas, por exemplo, é a medição de quantidade de calor que é transportada pelo oceano nas proximidades da cadeia submarina Vitória-Trindade (MOVAR), realizada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Os dados das temperaturas obtidos em todas as expedições científicas, desde 2010, permitem o registro histórico desse monitoramento que auxiliam na compreensão nos fenômenos climáticos, diretamente associados às variações de temperatura das águas dos oceanos. Estas informações permitem antecipar providências na prevenção de desastres naturais, monitorar o aquecimento global e contribuir na precisão de previsões meteorológicas.



Caranguejo-amarelo > espécie encontrada em abundância na Ilha



Projeto TAMAR > Trindade, maior ninhal de Tartarugas-verdes do Brasil



Navio Patrulha Oceânico "APA"